

INVESTIGACIÓN

Datación de fincas cafetaleras a partir del análisis de la organización espacial de sus núcleos urbanos en Guatemala durante los siglos XIX y XX

Javier Quiñónez Guzmán
Facultad de Arquitectura
Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC)
quinonezguzmanjavier@gmail.com

55

Arquitecto, maestro en restauración de monumentos y postulante a doctor por la Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala (FARUSAC). Estudió la maestría centroamericana de gestión y conservación del patrimonio cultural para el desarrollo a través del convenio entre la Universidad de San Carlos de Guatemala, Universidades de Centro América y el Politécnico de Madrid y Valencia. Ha trabajado como jefe de control de la construcción en el Consejo Nacional para la Protección de La Antigua Guatemala (CNPAG), como jefe del Departamento de Conservación y Restauración de Bienes Culturales (DECORBIC), como director técnico del Instituto de Antropología e Historia (IDAEH) del Ministerio de Cultura y Deportes de Guatemala. Desde hace ocho años, es profesor del programa de licenciatura y maestría de la FARUSAC y consultor de proyectos de intervención al patrimonio edificado. Miembro de la Junta Directiva del capítulo guatemalteco de DOCOMOMO (Documentación y Conservación del Movimiento Moderno).

Fecha de recepción: 15 de noviembre de 2015

Fecha de aceptación: 17 de mayo de 2016

Resumen

Desde 1868 Guatemala se caracterizó por la siembra, producción y exportación de café, lográndose posicionar como uno de los países más reconocidos a escala mundial en esta práctica agroexportadora. Luego de que en el país se llevara a cabo la Revolución Liberal de 1871,¹ hubo una proliferación de fincas cafetaleras aprovechando las benevolencias que el sistema político de los liberales brindaba a los propietarios de las mismas. En estas fincas se desarrolló la infraestructura necesaria para su funcionamiento con características particulares que dieron origen a los pequeños núcleos urbanos referidos aquí. El artículo plantea que a través de la lectura y análisis de la organización espacial de estos núcleos urbanos se puede determinar la fecha aproximada de implantación de las mismas, dividiéndolas en tres momentos en la historia de Guatemala: desde el apareamiento de las primeras Fincas hasta 1871, desde 1871 hasta 1898, y desde 1898 hasta 1944.

Palabras clave: fincas de café, núcleos urbanos, arquitectura cafetalera

1 Acontecimiento político que marcó el cambio de los gobiernos conservadores hacia los gobiernos liberales

Dating of XIXth and XXth century coffee plantations in Guatemala, based on the analysis of the spatial organization of their urban cores

Abstract

From 1868 onwards Guatemala invested heavily in sowing and producing coffee, and it became one of the leading countries in coffee exports. After the Liberal Revolution of 1871, the liberal political system's generosity towards land owners promoted a proliferation of coffee plantations whose particular infrastructure became the core of the urban settlements analyzed in this paper. Research conducted on their spatial organization allows an approximate dating of their foundation, and they can be systematized in three distinct periods related to Guatemala's political and social history: from the mid XIXth century to 1871; from this date to 1898, and finally from 1898 to 1944.

Keywords: coffee plantations, urban centers, Coffee

Introducción

Desde el establecimiento de Santiago de los Caballeros de Guatemala la producción de cacao y posteriormente la de añil, fue la que sobresalió en las estadísticas de exportación hacia el Viejo Continente. Con la proclama de Independencia en 1821 decae la producción y exportación de añil y aparece coincidentemente con el nuevo sistema político, la producción de grana

o cochinilla; siendo desde 1820 hasta el año de 1868 el producto que dominó el comercio agroexportador en el país. El apareamiento de anilinas en Europa hace que la producción y exportación de la grana ya no sea indispensable y genere la necesidad de suplir el modelo económico de producción en Guatemala, el cual es acaparado por el café desde el año de 1868, cobrando auge a partir del triunfo de los liberales en 1871. A partir de esta fecha el cultivo del café es incentivado y fomentado de una manera descontrolada, para beneficios particulares de la oligarquía y élite guatemalteca, así como de los extranjeros que se lograron instalar en el país ayudados por los gobiernos liberales de los años siguientes.²

Fue así como apareció y creció el número de fincas cafetaleras principalmente en la zona central y sur occidental del país, aumentando paulatinamente a medida que la grana sufría su momento de decadencia y el café de Guatemala cobraba importancia en los países extranjeros. Las primeras cifras de exportación de café surgen a partir de 1850 y con ello aparecen las primeras fincas cafetaleras; pero es a partir de 1871 que el número aumenta teniendo como referencia la experiencia de las fincas anteriores a esta fecha. Las nuevas fincas de café que se iban asentando replicaban el modelo de producción de las anteriores, y como resultado surgen los núcleos urbanos con la infraestructura de producción y la infraestructura de servicios necesaria para los modos de convivencia y sobrevivencia de los patronos y

2 Para entender la transición entre el cultivo, producción y exportación de la grana y el café, véase Cifuentes, Edelberto. "De la Producción de Grana a la Producción Cafetalera". *Revista Trimestral del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales de la Facultad de Ciencias Económicas*. 79 (1984).

trabajadores de las fincas (la mayoría de una manera forzada); algunos de los cuales nacían, trabajaban y morían dentro de los límites territoriales de la finca productora de café.

Dentro de estos pequeños modelos urbanos se generaron los espacios necesarios para el funcionamiento de la finca: entre otros la infraestructura para el beneficiado del grano (beneficiado húmedo y beneficiado seco), viviendas (de los patronos y los trabajadores), iglesias, tiendas, escuelas, mercados, e incluso cárceles y calabozos dentro de ella. Acá se propone que a través de la lectura de la organización de los espacios y la traza urbana de estos pequeños núcleos urbanos de las fincas cafetaleras es posible determinar la época aproximada de construcción de las mismas; sugiriéndose tres momentos que coinciden con el contexto político, económico y socio cultural de Guatemala en la historia de finales del siglo XIX y principios del siglo XX: antes de la Revolución Liberal de 1871, después de la Revolución Liberal de 1871 hasta 1898 (asesinato de José María Reyna Barrios,³ crisis de bajos precios del café e inicio del periodo dictatorial de Manuel Estrada Cabrera);⁴ y después de 1898 hasta 1944 (año de la

Revolución del 20 de octubre⁵ en contra del régimen dictatorial del presidente Jorge Ubico).⁶

El presente artículo comienza haciendo referencia al contexto de la Guatemala del siglo XIX, en función del entendimiento de la necesidad que dio origen a las fincas cafetaleras y la infraestructura que se construyó dentro de ellas. Posteriormente se realiza una descripción general y un diagrama de los núcleos urbanos que se desarrollaron en estas fincas, utilizando para ello tres objetos de estudio seleccionados, uno de cada momento histórico; culminando con las conclusiones e interpretaciones personales de la información analizada. El sentido narrativo del texto sólo fue posible luego de la revisión bibliográfica citada al final del documento, así como la vivencia personal de los casos de estudio.

La decadencia de la grana y la aparición del café en Guatemala

Dentro de los primeros años de independencia de España, surgió un régimen político de administración de todo el territorio Centroamericano, ubicándose autoridades

3 Presidente de Guatemala durante el periodo comprendido entre los años 1892 y 1898. Fue asesinado por manos de un emigrante alemán. Era sobrino de Justo Rufino Barrios, uno de los líderes de la revolución liberal de 1871.

4 Presidente y dictador en Guatemala durante el periodo comprendido entre los años 1898 y 1920. Ha sido reconocido por permitir que los estadounidenses monopolizaran el transporte ferroviario, el puerto del Atlántico, la energía eléctrica y facilitar la inserción de la United Fruit Company al país. Miguel Ángel Asturias, premio nobel de literatura de Guatemala escribió su obra de *El Señor Presidente* haciendo referencia al mandato de Estrada Cabrera.

5 Acontecimiento socio-político que marcó el cambio de los gobiernos dictatoriales liberales a los gobiernos revolucionarios.

6 Presidente y dictador en Guatemala durante el periodo comprendido entre los años 1931 y 1944. Al igual que Justo Rufino Barrios y Manuel Estrada Cabrera, favoreció a los terratenientes caficultores y sistematizó legalmente la mano de obra forzada para las fincas cafetaleras.

locales en cada una de las regiones que la comprendían, desde Chiapas y Soconusco hasta Costa Rica. En la región de Guatemala existió en los primeros años un dominio político irregular e inestable por la falta de experiencia y la inserción hacia el nuevo régimen de administración política. Fue hasta el año de 1844 que se ubicó en el poder político una tendencia conservadora liderada por Rafael Carrera⁷ quien promulgó la declaración de la República de Guatemala para el año de 1847, separándose totalmente de las demás regiones centroamericanas y la región mexicana.⁸ El periodo conservador de Rafael Carrera coincide con los mejores años de producción y exportación de la grana pero también con el decaimiento de la misma.

La grana o cochinilla se produjo en el país desde 1820 hasta 1890, siendo la década de 1840 la de mejores resultados en las estadísticas de exportación. Las últimas cifras relevantes en Guatemala sobre la producción y exportación de la grana se ubican para el año de 1868; luego de ese periodo, el café lideró las estadísticas de producción y de exportación.⁹ Para 1850, existían ya en el país los primeros intentos de siembra y cosecha de café con fines de exportación, tratando de replicar la experiencia extranjera de la región,

principalmente de Costa Rica y Cuba, en donde el café local ya se ubicaba con buena aceptación en los países extranjeros.

En la región Occidental del país se generó desde 1821 un movimiento que pretendía la separación de dicha región del régimen de administración política centroamericana, con intenciones de crear un nuevo Estado, al cual se le denominó El Sexto Estado o El Estado de Los Altos, por ubicarse en regiones montañosas del país, en el Altiplano guatemalteco, el cual también comprendía la región costera del pacífico en esa franja suroccidental. Este intento de separación fue mitigado por Rafael Carrera en dos ocasiones por lo que nunca se logró la transcendencia de este movimiento. Las personas que pretendían instaurar El Sexto Estado pertenecían a la oligarquía y elite occidental del país; región en la cual no se desarrolló la siembra y producción de la grana por no existir las condiciones ideales para ello. La presión de no depender de la zona central del país hizo que los terratenientes del área occidental empezaran a experimentar también con la siembra y cosecha de café, con el afán de independizarse económicamente de las otras áreas sabiendo que tenían la posibilidad de utilizar la salida hacia el Océano Pacífico para fines

7 Presidente de Guatemala en el periodo comprendido entre los años 1844 y 1848; y entre el periodo comprendido entre los años 1851 y 1865. Fue nombrado en 1854 presidente vitalicio. Dentro de su periodo se empezó a impulsar la caficultura con mayor interés. Reconocido por su relación positiva con la Iglesia Católica principalmente en temas de educación.

8 Existen algunos estudios y publicaciones sobre el periodo de gobierno por parte de los conservadores en la Guatemala del siglo XIX, principalmente sobre los años de gobierno de Rafael Carrera. *Cfr.* Lee Woodward, Ralph. *Rafael Carrera y la creación de la República de Guatemala 1821-1871*. Guatemala: Biblioteca Básica de Historia de Guatemala, 2011.

9 Los inicios de la producción de grana, así como sus principales estadísticas en su periodo de exportación hasta su desaparición. *Cfr.* Rubio Sánchez, Manuel. *Historia del Cultivo de la Grana o Cochinilla en Guatemala*. Guatemala: Tipografía Nacional de Guatemala, 1994.

comerciales.¹⁰ Estas primeras experiencias en el suroccidente (franja de la boca costa paralela al Océano Pacífico y coincidente con la franja volcánica generada por la falla de subducción del Pacífico) fueron las precursoras de las fincas cafetaleras que se instalarían a partir de la Revolución Liberal de 1871 en Guatemala, comandada por Justo Rufino Barrios,¹¹ cafetalero de dicha región.

La Revolución Liberal de 1871

El auge cafetalero que empezaron a tener los terratenientes del suroccidente del país, el decaimiento de la grana, la ambición de poder político de los liberales, la muerte de Rafael Carrera y el colapso del régimen conservador dieron origen a lo que se conoce en la historia de Guatemala como Revolución Liberal, comandada por Miguel García Granados¹² y Justo Rufino Barrios, este último ligado a la producción cafetalera del suroccidente, principalmente en la región de San Mar-

cos, departamento guatemalteco fronterizo con México. Este hecho histórico sucedió en el año de 1871, año en el cual García Granados asumió el gobierno de la República de Guatemala.¹³

Justo Rufino Barrios asumió el poder en el año de 1873 luego de Miguel García Granados, y fue quien fomentó con más presencia la producción y exportación de café desde el dominio político, promulgando legislación a favor de los productores y exportadores del grano. El mismo Barrios adjudicó y vendió tierras a extranjeros y guatemaltecos pertenecientes a la élite y oligarquía nacional con el pretexto del “desarrollo” a través de la siembra, cosecha, producción y exportación del café, el cual para 1873 ya se encontraba posicionado a escala mundial, siendo Inglaterra y Alemania los principales destinos del mismo. Justo Rufino Barrios también legisló a favor de los finqueros para que pudieran obtener la mano de obra campesina, principalmente indígena y así facilitar la producción masiva del grano.¹⁴

10 Para entender el movimiento “Altenese” o las intenciones de creación del Sexto Estado o El Estado de Los Altos, *cf.* Taracena Arriola, Arturo. *Invención Criolla, Sueño Ladino, Pesadilla Indígena: Los Altos de Guatemala de Región a Estado 1740-1871*. Guatemala: Biblioteca Básica de Historia de Guatemala, 2011.

11 Presidente de Guatemala durante el periodo comprendido entre los años de 1873 a 1885. Reconocido por liderar la Revolución Liberal de 1871 junto con Miguel García Granados. Le quitó el poder que había absorbido la Iglesia católica en el tiempo de Rafael Carrera. Apoyó a los caficultores facilitando tierras y mano de obra forzada para las fincas, así como infraestructura para el transporte y exportación de café. Poseía sus propias fincas de producción cafetalera en el suroccidente del país. Impulsó la educación primaria y secundaria, prueba de ello fue la llegada del pedagogo y escritor cubano José Martí. Persiguió la unión centroamericana y fue asesinado en ese intento.

12 Presidente de Guatemala durante el periodo comprendido entre los años 1871 y 1873. Fue uno de los líderes de la Revolución Liberal de 1871. Impulsó la producción cafetalera.

13 Del movimiento liberal en el siglo XIX también existen varios estudios y publicaciones. Para efectos de un rápido entendimiento y en función de obtener más información de lo descrito en el presente artículo, *cf.* García Laguardia, Jorge Mario. *La Reforma Liberal en Guatemala: vida política y orden constitucional*. México: UNAM, 1980.

14 Existe un valioso documento en relación al efecto político, económico y cultural del movimiento de cultivo, producción y exportación de café y su influencia para la sociedad de Guatemala, el cual es imprescindible consultar en función de obtener más datos relacionados con el tema. *Cf.* Castellanos Cambranes, Julio. *Café y campesinos: los orígenes de la economía de plantación moderna en Guatemala 1853-1897*. España: Catriel, 1996.

Guatemala impulsó así, fincas con mano de obra forzada e infraestructura industrial, generando y exportando cantidades de café que superaban las estadísticas de otros países.

Fue en el periodo de gobierno de los liberales, desde 1871 hasta 1944 que aparecieron fincas en todo el país, principalmente en la parte suroccidental, la parte central y el área de Las Verapaces ubicada al norte de la ciudad capital. El café rápidamente logró el crecimiento de los centros urbanos departamentales cercanos a las fincas, ubicándose casas de importación de artículos europeos, “modernizando” las ciudades e importando inmigrantes extranjeros que veían a Guatemala como tierra potencial para la explotación y generación de riqueza.¹⁵ Así aparecieron en el país nuevas carreteras, puertos, el ferrocarril, el telégrafo, la energía eléctrica, y los servicios y construcciones crecieron principalmente en las zonas de mayor producción.¹⁶ Luego del éxito en la producción cafetalera, las familias de los propietarios fueron desarrollando comercios y dando origen a las industrias que hoy lideran la economía y la política de Guatemala. Casi el cien por ciento de las familias más adineradas del país tuvo el origen de sus riquezas en la siembra, producción y exportación del café, fusionándose con otras familias cafetale-

ras y logrando mantener sus riquezas a través del tiempo.¹⁷

Núcleos urbanos cafetaleros

Las fincas de siembra y producción de café llegaron a ser de tal dimensión que dentro de su territorio se construían pequeños núcleos urbanos en donde vivían y convivían propietarios, administradores y trabajadores, quienes eran los encargados del funcionamiento del complejo cafetalero, cumpliendo cada uno un rol específico, subdividiéndose jerárquicamente según el puesto desempeñado y la confianza de los propietarios hacia ellos. Dentro de esta subdivisión de trabajadores se encontraban los colonos y los mozos (quienes vivían dentro de los límites de la finca donde se ubicaban los servicios básicos para la subsistencia y así depender de los propietarios de la misma), y los trabajadores temporeros (quienes solamente habitaban en la finca durante el tiempo de cosecha del grano). Las primeras experiencias en el cultivo y producción de café en el siglo XIX dieron paso al crecimiento y evolución de la infraestructura y los servicios necesarios para el funcionamiento de las fincas; y estas a su vez, dieron origen e influenciaron para el asentamiento planificado de nuevas fincas, cada vez mejor desarrolladas, llegando a crear organizaciones

15 El tema de aportación extranjera principalmente alemana a la producción cafetalera del siglo XIX en Guatemala es bien abordado en Wagner, Regina. *Los Alemanes en Guatemala 1828-1944*. Guatemala: Wagner, 2007.

16 Para el entendimiento de la importancia que el café ha tenido para la historia de Guatemala, es necesario consultar Wagner, Regina. *Historia del Café de Guatemala*. Guatemala: Villegas Editores, 2001.

17 La influencia que ha tenido el café para las familias de la élite guatemalteca y lo importante que ha sido para las mismas, es abordada en Dosal, Paul. *El ascenso de las élites industriales en Guatemala 1871-1994*. Guatemala: Piedra Santa, 2005.

espaciales y trazas urbanas específicas que solventaran la necesidad de producción de café.¹⁸

Esta evolución de los núcleos urbanos de las fincas puede subdividirse en tres momentos legibles en la historia de Guatemala, y cada momento generó una planificación y una organización espacial distinta dentro de los mismos. El primer momento (el cual pertenece a un periodo de experimentación y crecimiento en función de la demanda de producción y exportación), lo componen las fincas que iniciaron previo a la Revolución Liberal (antes de 1871), las cuales se denominarán como fincas de experimentación; el segundo momento (el cual corresponde a las fincas que recibieron las facilidades de los primeros años de los gobiernos liberales) lo componen las fincas que iniciaron después de la Revolución Liberal (después de 1871) hasta el año de 1898, las cuales se denominarán como fincas de consolidación de producción y exportación; y el tercer momento lo componen las fincas que iniciaron después de 1898, en la segunda parte de las dictaduras liberales hasta 1944, las cuales se denominarán como fincas de seguimiento de producción y exportación.

Las fincas cafetaleras de experimentación que lograron su crecimiento gracias al decaimiento de la producción y exportación de la grana y a la aceptación del café guatemalteco a escala mundial, se organizaron y distribuyeron espacialmente de una manera más orgánica, sin un trazo planificado, creciendo a medida que la

necesidad se acentuaba más. Estas fincas llegaron a un crecimiento desmedido en su territorio, su población y su producción, llegándose a asentar las familias de los trabajadores dentro de sus límites espaciales o en el entorno inmediato a ellas.

Las fincas cafetaleras de consolidación tenían como referencia las fincas de experimentación, por lo que no sufrieron del asentamiento espacial orgánico y crecimiento en función de la demanda de producción; éstas ya fueron planificadas y en ellas se logra apreciar un orden en el asentamiento urbano del núcleo central, siguiendo con los espacios y distribución funcional que habían experimentado y superado las primeras fincas. Las fincas de consolidación son de dimensiones menores, con límites territoriales más definidos y controlados, menos trabajadores y una infraestructura de producción menor que las fincas de experimentación.

Las fincas cafetaleras de seguimiento lograron aprovechar la experiencia de las fincas de experimentación y las fincas de consolidación; es posible visualizar la evolución en la distribución y organización espacial de los núcleos urbanos en su orientación, en su circulación, en la optimización de los espacios en función del ciclo de producción del grano y en función de la convivencia de los propietarios y los trabajadores. Las fincas de seguimiento son más pequeñas y más compactas que las fincas de consolidación, y evidencian la presencia de menos trabajadores (quizás por la evolución en la tecnología de

18 Para el entendimiento ambiental y cultural que el café ha tenido en la región suroccidental del país, *cfr.* Gallini, Stefania. Una historia ambiental del café en Guatemala: la Costa Cuca entre 1830 y 1902. Guatemala: AVANCSO, 2009.

producción y la nueva maquinaria que facilitaba el proceso de beneficiado, o por la cantidad de fincas que para ese entonces existía) lo que hacía que disminuyeran en territorio y en producción, y consecuentemente en infraestructura y en trabajadores, por lo que la dimensión de los núcleos urbanos es menor.

Para efectos de ilustración de los tres tipos de fincas, se eligieron tres objetos de estudio (uno de cada uno de los momentos) que permiten describir la diferencia entre los mismos en la composición espacial de sus núcleos urbanos.

La finca San Francisco Miramar se ubicó al suroccidente del país y es reconocida como una de las más grandes y más antiguas. Su origen y evolución comenzó

previo a la Revolución Liberal de 1871. San Francisco Miramar es considerada como una finca de experimentación, llegó a una extensión territorial y una producción mayor en relación con los otros dos casos de estudio. Su ampliación se desarrolló en función de la demanda del producto, por lo que tiene una organización y distribución espacial orgánica que debe su origen a ese crecimiento evolutivo. Los bloques de infraestructura no poseen un orden específico y su circulación principal tampoco obedece a un asentamiento planificado. Se considera a esta finca como una de las primeras en experimentar la siembra y el procesamiento de café. Su crecimiento siguió hasta el siglo XX y aún se encuentra en funcionamiento.

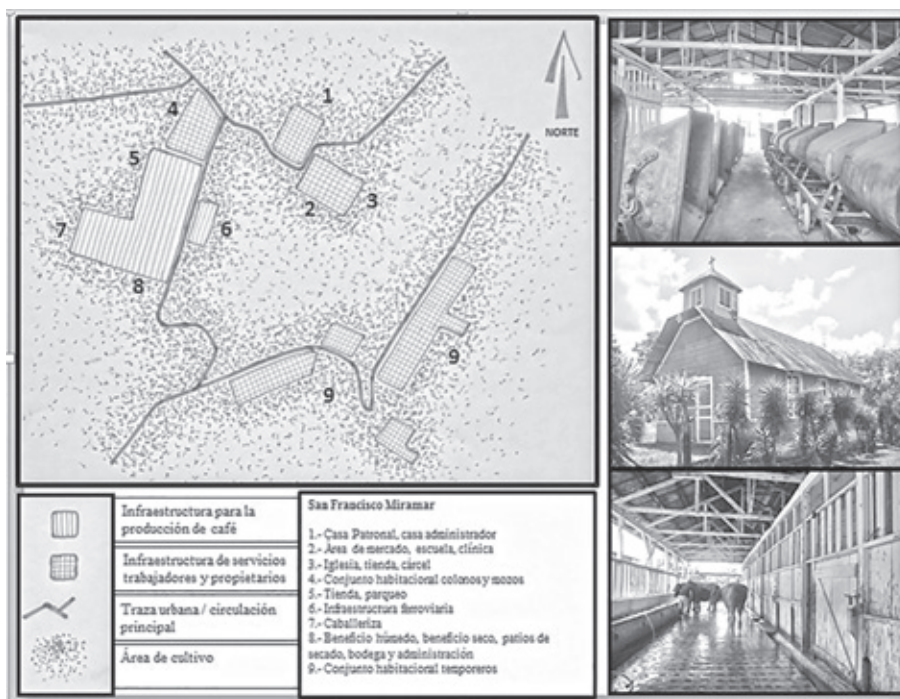


Diagrama del núcleo urbano de San Francisco Miramar enfatizando la distribución espacial de su infraestructura y la traza urbana a través de la circulación principal. Las fotografías ejemplifican la infraestructura que se encuentra en el núcleo urbano de la finca. Diagrama y fotografías: Javier Quiñónez Guzmán (JQG), 2014/2016

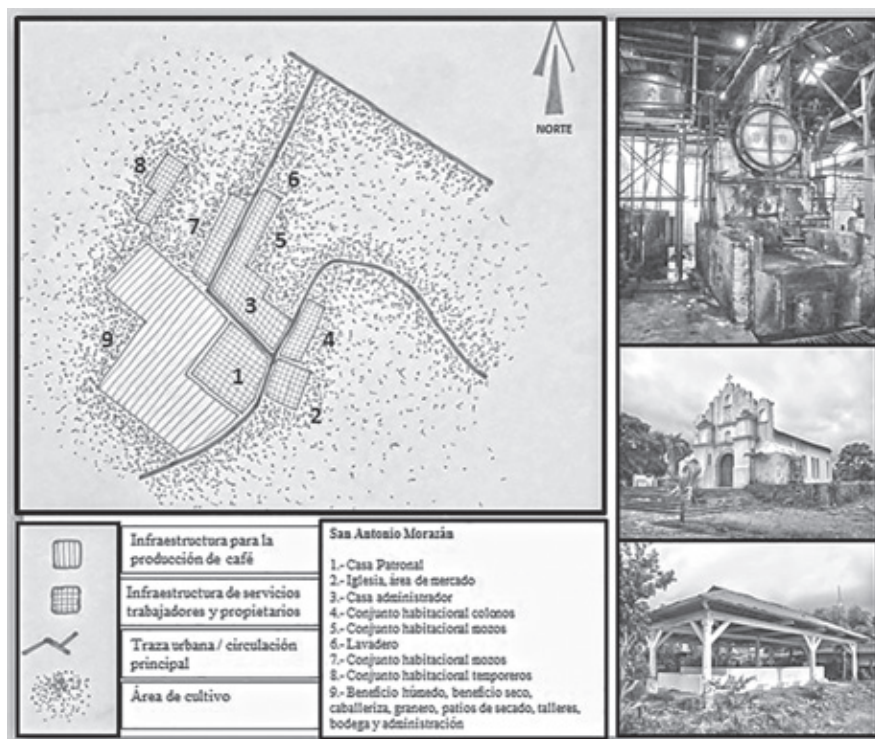


Diagrama del núcleo urbano de San Antonio Morazán enfatizando la distribución espacial de su infraestructura y la traza urbana a través de su circulación principal. Las fotografías ejemplifican la infraestructura que se encuentra en el núcleo urbano de la finca. Diagrama y fotografías: JQG, 2014/2016

La finca San Antonio Morazán se construyó también al suroccidente del país y su evolución se desarrolló con posterioridad a la Revolución Liberal de 1871. Esta finca se ubica en el segundo momento, es una finca de consolidación, con una extensión territorial y una producción media en relación a los otros dos casos de estudio. Su evolución la alcanzó después de la revolución de 1871. Los bloques de infraestructura guardan una relación en función de la planificación de sus ejes de circulación. Se observa una finca más pequeña y compacta, y evidencia un asentamiento planificado siguiendo la experiencia de las fincas de experimentación.

Esta finca ya no se encuentra en funcionamiento, aunque aún se observan personas que ocupan los diferentes núcleos habitacionales y aún se pueden leer sus espacios de producción.

La finca San Rafael Urías se ubicó en el área central-sur del país y su origen y evolución se ubica en la segunda y tercera década del siglo XX y es considerada como una finca de seguimiento de principios del siglo XX en los últimos años de las dictaduras liberales. Denota un asentamiento planificado y una relación estudiada entre sus bloques de infraestructura, siguiendo los ejes de circulación mejor definidos que en el caso anterior. Es indudable que

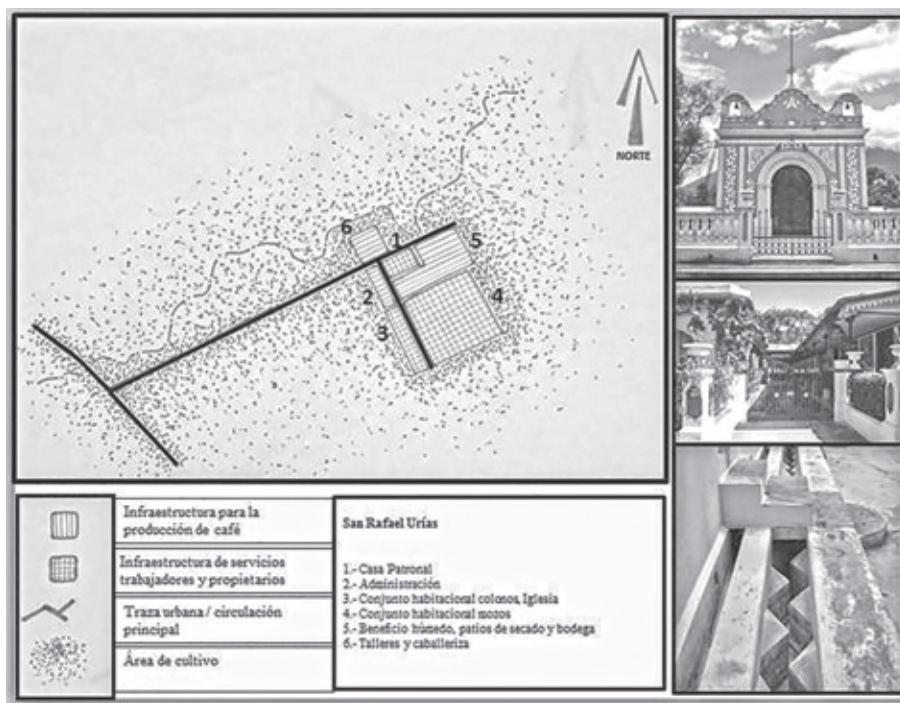
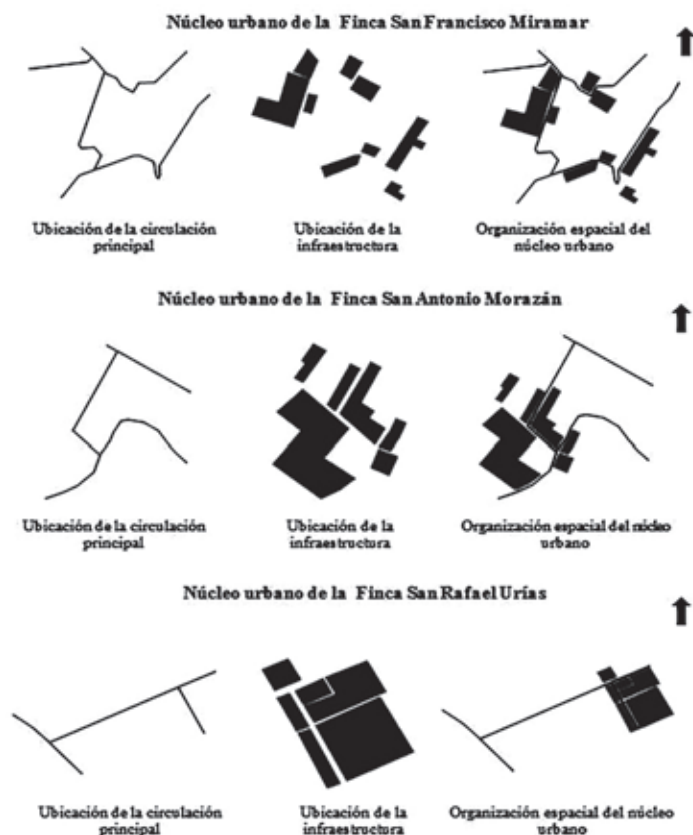


Diagrama del núcleo urbano de San Rafael Urías enfatizando la distribución espacial de su infraestructura y la traza urbana a través de su circulación principal. Las fotografías ejemplifican la infraestructura que se encuentra en el núcleo urbano de la finca. Diagrama y fotografías: JQG, 2016/2014

esta finca ya aprovechó la experiencia de las fincas de experimentación y consolidación. Es una finca más pequeña, más compacta y mejor planificada que la segunda. Esta finca aún se encuentra en proceso de siembra y producción de café, siendo uno de los más reconocidos en el área central del país, muy cerca a lo que hoy es La Antigua Guatemala.

Los diagramas de las tres fincas permiten comparar su distribución espacial y la organización en torno a sus ejes de circulación y relación entre los bloques de infraestructura y de servicio. Es evidente la evolución en cuanto al asentamiento y su planificación, permitiendo ubicar a cada una de ellas dentro de su momento de ori-

gen y evolución. Es posible también observar la reducción de su extensión territorial, así como la optimización de la distribución espacial en función de la secuencia de producción y el funcionamiento del núcleo urbano. La tercera finca posee un núcleo más pequeño, mejor organizado, más compacta y mejor relacionada con los ejes de circulación. La primera finca posee una organización más orgánica, sin ningún patrón de asentamiento o planificación en sus ejes de circulación, y a la vez también evidencia ser más grande que las otras dos. La finca intermedia se lee como la etapa de transición entre la primera y la tercera, el momento de consolidación en la producción y exportación.



Diagramas de los tres núcleos urbanos mencionados. Los bloques grises corresponden a la organización espacial de la infraestructura dentro de los núcleos urbanos de las fincas; las líneas corresponden a la traza de las circulaciones principales de los mismos.

Diagrama: JQG, 2016

Conclusiones

Según el análisis planteado, es posible definir el momento al que pertenecen otras fincas a través del proceso de observación del asentamiento de los núcleos urbanos, principalmente en su composición de conjunto. Las más antiguas y quizás las más grandes en su momento (fincas de experimentación) poseen un asentamiento urbano más orgánico; las del segundo momento (fincas de consolidación) ya poseen un orden en su distribución espacial y ejes de circulación más definidos; mientras que en las fincas del tercer momento (fincas de seguimiento) es posible leer una organización espacial de su infraestructu-

ra, relacionada con el proceso de producción y organizada a través de sus ejes de circulación principal bien definidos.

Las fincas de experimentación son más grandes en extensión territorial y en cantidad de infraestructura de producción, las de consolidación poseen una extensión territorial y una cantidad de infraestructura de producción de dimensiones intermedias; mientras que las de seguimiento evidencian menor extensión territorial y menor infraestructura de producción, pero con un mejor criterio en su organización espacial. Las primeras son más grandes y las terceras más pequeñas, debido a la cantidad de fincas cafetaleras en los diferentes momentos (a más

cantidad de fincas, menor tamaño de cada una); así como por la implementación de nuevas tecnologías de producción a través del tiempo (distinto tipo de beneficiado y más y mejores máquinas para el procesamiento del grano). Es posible que la disminución de los núcleos urbanos de cada finca también guarde alguna relación con el asentamiento de nuevos poblados en el entorno inmediato de las fincas, permitiendo obtener más fácilmente la mano de obra para el funcionamiento de las mismas.

El patrón de asentamiento de los ejes de circulación principal de los tres objetos de estudio evidencia una orientación noreste a suroeste, coincidiendo con la circulación de los vientos predominantes en Guatemala, por lo que se interpreta también una relación directa con la buena ventilación de los espacios. La organización y distribución espacial del conjunto, así como la dimensión de la infraestructura de los núcleos urbanos de las fincas cafetaleras,

son un indicio de su época aproximada de construcción: antes de la Revolución Liberal de 1871, después de la Revolución Liberal de 1871 (primer periodo de gobiernos liberales) o bien, después de 1898 y antes de la revolución de 1944 (segundo periodo de gobiernos liberales).

El sistema espacial de las fincas de experimentación es más abierto que el sistema espacial de las fincas de seguimiento. Las primeras fincas cafetaleras crecieron a medida de la demanda de producción, de una manera orgánica debido a que pertenecían cronológicamente a un momento de experimentación; estas fueron evolucionando a través del tiempo. Las fincas de consolidación ya tenían la ayuda del gobierno liberal después de 1871, siendo estas más planificadas en función de la producción, siguiendo la experiencia de las primeras fincas. Las fincas de seguimiento evidencian una planificación para su construcción, siguiendo la experiencia de las fincas de experimentación y las fincas de consolidación. ■■

Bibliografía

- Asociación Nacional del Café. Hombres de café. Guatemala, 1995.
- _____. Manual de beneficiado húmedo del café. Guatemala, 2005.
- _____. Guía Técnica de Caficultura. Guatemala: 2006.
- _____. Inspired by Coffe (Inspirados en el Café). Fotógrafos del mundo descubren los cafés de Guatemala a través de sus lentes (1875-2009). Guatemala, 2010.
- Bernaza, Gonzalo. Café, sabor y mística. Colombia: Nomos Impresores, 2009.
- Castellanos Cambranes, Julio. Aspectos del Desarrollo Económico y Social de Guatemala, a la Luz de Fuentes Históricas Alemanas 1868-1885. Guatemala: IIES/USAC, 1975.
- _____. Café y campesinos: los orígenes de la economía de plantación moderna en Guatemala 1853-1897. España: Catriel, 1996.
- _____. ¿Pioneros del Desarrollo? ¿Civilizadores: Consideraciones sobre los Neocolonialistas Alemanes en Guatemala 1828-1996. Guatemala: CEUR/USAC, 1995.
- Dosal, Paul. El ascenso de las élites industriales en Guatemala 1871-1994. Guatemala: Piedra Santa, 2005.
- Equipo Técnico Editorial Piedra Santa. Los mandatarios de Guatemala, la historia no oficial. Guatemala: Piedra Santa, 2010.
- Gallini, Stefania. Una historia ambiental del café en Guatemala: la Costa Cuca entre 1830 y 1902. Guatemala: AVANCSO, 2009.
- García Laguardia, Jorge Mario. La Reforma Liberal en Guatemala: Vida política y orden constitucional. México: UNAM, 1980.
- Guerra, Alfredo. Guatemala, el largo camino a la modernidad: Su trayectoria, primera etapa. México: UNAM, 1999.
- Lee Woodward, Ralph. Rafael Carrera y la creación de la república de Guatemala 1821-1871. Guatemala: Biblioteca Básica de Historia de Guatemala, 2011.
- Palma, Gustavo; Arturo Taracena y Eduardo Baumeister. Cambios en la Tenencia de la Tierra: Tendencias Históricas. Guatemala: Sistema de Naciones Unidas en Guatemala.
- Pompejano, Daniele. La crisis del antiguo régimen en Guatemala 1839-1871. Guatemala: USAC, 1997.
- Rubio Sánchez, Manuel. Historia del Cultivo de la Grana o Cochinilla en Guatemala. Guatemala: Tipografía Nacional de Guatemala, 1994.
- Solís, Ignacio. Memorias de la Casa de Moneda de Guatemala y del Desarrollo Económico del País. Guatemala: Publicación del Ministerio de Finanzas, 1979.
- Taracena Arriola, Arturo. Invencción Criolla, Sueño Ladino, Pesadilla Indígena: Los Altos de Guatemala de Región a Estado 1740-1871. Guatemala: Biblioteca Básica de Historia de Guatemala, 2011.
- Torres Valenzuela, Artemis. Los Conservadores Ilustrados en la República de Guatemala 1840-1870. Guatemala: CEFOL-USAC, 2009.
- Wagner, Regina. Los Alemanes en Guatemala 1828-1944. Guatemala: Wagner, 2007.
- _____. Historia del Café de Guatemala. Guatemala: Villegas Editores. 2001.

Hemerografía

- Cifuentes, Edelberto. "De la Producción de Grana a la Producción Cafetalera". *Revista Trimestral del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales*, 79 (1984).
- Gallini, Stefania. "Los colombianos Ospina Rodríguez en la historia del café en Guatemala". *Anales de la Academia de Geografía e Historia de Guatemala* LXXXVI (2011).
- Ospina Rodríguez, Mariano. "Cultivo del café: Nociones elementales al alcance de todos los labradores". *Anales de la Academia de Geografía e Historia de Guatemala* LXXXVI (2011).

Tesis

- Araujo Rocio y Quiñónez Javier. *Proyecto de conservación de la finca San Rafael Urías, San Miguel Dueñas, Sacatepéquez*. Tesis de Maestría, USAC: 2009.
- Lemus, Carlos Francisco. "El Transporte Ferroviario: Influencias Urbanas y Arquitectónicas del Ferrocarril en Guatemala (siglos XIX-XX)". Tesis doctoral, UNAM, 2007.